NOTICE

9179 F P9

TITRES ET OUVRAGES SCIENTIFIQUES

M. J. DUVAL-JOUVE

INSPECTEUR HONORAIRE D'ACADÉMIE A MONTPELLIER.

MONTPELLIER BOEHM & FILS, IMPRIMEURS DE L'ACADÉMIE Ruo d'Algor, 10

A007 1877

TITRES.

A obtenu, en 1841, les encouragements de l'Académie des Sciences, pour son Mémoire sur les Bélemnites des terrains crétacés inférieurs des Basses-Alpes;

En 1849, une médaille d'argent de la Société de l'Instruction élémentaire, pour son Traité d'instruction morale;

En 1863, l'approbation de l'Académie des Sciences, pour son Histoire naturelle des Equisetum de France, et l'insertion du même travail dans les Mémoires des savants étrangers;

En 1864, une médaille d'or au concours des Sociétés savantes, pour ses travaux de botanique.

Membre fondateur de la Société botanique de France ;

Membre associé de la Société royale de botanique de Belgique;

Membre de l'Académie des Sciences et Lettres de Montpellier, et de plusieurs autres Sociétés savantes de France et de l'étranger;

Chevalier de la Légion d'honneur depuis 1856.

OUVRAGES PUBLIÉS.

§ I. — BOTANIOUR.

- Description d'un Dianthus neuveau des environs d'Alger; publié dans le Bulletin de la Société botanique de France, 1855.
 Sur les Lolium temulentum et arcense; publié dans les Annotations d
- la Flore de France et d'Allemagne, 1855.
 - 3. Étude sur le Leersia orysoïdes; même Recueil, 1857 et 1858.
- 4. Études aux le pétiole des Pougères. Haguenau, 1856-1861, in-8° avec trois grandes planches. Dans ce Mémoire, l'auteur signale et figure les caractères que peuvent fournir l'organisation oi la disposition des tissus du pétiole, constatées sur des coupes transversales de cette partie; il résume son travail dans les conclusions suivantes :

- Sur une déformation des tiges du Pinus silvestris; publié dans le Bulletin de la Societé botanique de France, 1858.
- Sur les Equisetum de France, avec nombreuses figures; publié dans le même Recueil. 1858.
- 7. Description du Festuca atlantica : publié dans le même Recuell, 1859.
- Sar l'existence en France de l'Equisetum inundatum; public dans le même Becuell. 1859.
- 9. Sar les organes de reproduction de l'Équisation orcente, avec une planche; publié dans le même Recueil, 1859. Dans ce Mémonie, l'untur fait connaître qu'il a opéré avec succès le semis des spores d'Équisatum. Les jounes plantes qu'il a obtenues lui ont permis de figurer les mathéridiés et les archégones, dans toute la suité de lours développements.
- 10. Sar un Polypogon d'Algérie et sur les espèces méditerranéeunes du genre Polypogon, avec une planche; publié dans les Annotations à la Flore de France et d'Allemagne, 1860.
- Sur une particularité que présente l'Equisetum hyomale, avec figures; publié dans le Bulletin de la Société botanique de France, 1860.
- .12. Sur la persistance de végétabilité des souches de l'Isocies setacea et de l'I. Durini; publié dans le même Recueil, 1860.
- Notice biographique sur Th. Clausou; publié dans le même Recueil, 1861.
- 14. Sar l'acumen terminal de l'épi de quelques Equisation; publié dans le même Recueil, 1861.
- Sur l'Aldrovandia vesiculosa retreuvé à Arles; publié dans le même Recueil, 1861.
- Sur la synonymie de l'Bquisetum maximum Lam.; publié dans le même Recuell, 1861.

17. Deux notes sur le Catabrosa aquatica ; publie dans le même Recueil, 1869

 Note sur la synonymie du Poa pabustris. L.; publié dans le même Recuell, 1862.

19. Sar une forme naîne de l'Aira media ; publié dans le même Recueil

20. Histoire natarelle des Equientum de France, in-4° de 296 pages, avec 10 planches cobrirées el de nombreuses figures dans le taxte. Paris, 1864. — Ce Mémoire fut, le 25 novembre 1861, présenté à l'Académie des Sciences, qui le renvoya à l'examen d'une commission composée de MM. Ad. Brougniart, Decisione et Tulasne, et en ordonan l'insertion dans sem Mimoire de souvant étraneure, sur les conclusions avivantes du Rancou.

de M. Ad. Brongniart.

«Toute la première partie du grand travail de M. Duval-Joure, dont nous » venous de faire consaître les résultats les plus saillants, est ainsi un expoés organographique, anatomique, et aurouto reganographique, de tout ce qui conocrance atrocture el la développement des divers organes des Equistoms, depuis » leur pecanière cofigie oigue? le sur dets taduic.

» Une seconde partie est consacrée à l'étude particulière des diverses espèces de Préles, su nombre de ouxe, qui croissent en Prance, à leur distinction » Double sur les caractères tirés de leurs formes extérieures et de lour structure » anatomique, enfin à l'examen de la variation des formes et du mode d'existence de chacune d'elles.

a de cinecunio d elles.
 Dans cette partie, qui n'est pas susceptible d'analyse, on reconnaît également
 l'observateur scrupuleux qui a suivi sur le vivant toutes ces plantes, et qui les
 a étailées dans toutes les ofriodes de leur via:

a Four, your winner, Fiftierier naturalis des Equinations de France, you All. Deval-derves, sent mes terseunt les pler compilées qui nette journit soit faits sur une familie naturalis, ause limitée si est vai, anis des plus remaisdans et ai exactes que ou Monier comprend, îni donnent un cerarière platific dons et ai exactes que ou Monier comprend, îni donnent un cerarière platific physiologique que de Donnière purmente déscriptive, ou donne proposent a l'Andelessé d'un colonner l'insertion parmi les Monier de mavant direspert. Au (Compute renducté Antabutée des Stoutes, tou. UT), elaison de plant pi 853, de (Compute renducté Antabutée des Stoutes, tou. UT), elaison de plant pi 853, de l'antabutée de un colonner l'insertion parmi les Moniers de mavant direspert. « Les Prèles, ou Équisétaces, ont fourni à M. Duval-Jouve le sujet d'une « excellente monographie anatomique et spécifique, à laquelle l'Académie des « Sciences a donné sa plus haute marque d'approbation.

» Ce grand travall, qui a été publié en 1863, expose dans tous ses détails » l'organisation et toutes les phases du développement des espèces d'Équisétacées croissant en France, depuis la germination des spores jusqu'à la nouvelle » oroduction de ces organes.

» Beaucoup de faits relatife à cotte famille étalent déjà connes par les nombreux travaux antérieurs dont elle avait été l'objet, et parmi l'esquels nous alevons citer les observations de M. Thuret sur la germination des spores et sur les anthéridies, et celles de MM. Hofmeister et Milde, en Allemagne, sur l'ensemble de l'organization de ces plantes.

1 enterention de lo réganitation de ces plantes.
Ces faits out été non-éculement vérifiés et comparés par M. Daval-Joure,
mais beaucoips out été émities plus complétément et constatés d'une manière plus certaine, et su plusteure pois luis y a des observations neuves et proprese.
à l'auteur il montre que les gaines qu'on a considérées généralement comme representant les éssuites des verifies du direct à beautoup d'égatrés, dans les plantes ordis-naises, et de sauraine luir d'été considérente sassimilées plantes ordis-naises, et ce sauraine luir d'été confidérent sassimilées.

• Le mode de formation des stomates, leur palision avec le parendyme vert sous-joient, la illorissient des observations neuvers il i en sit de même de seu seu-joient par la grantisse de solo seute ous-be silicone qui revit la sur-seu redereches sur la production de cette ous-be silicone qui revit la sur-seu solo externé et glégèmene et lui donne cett duraté qui di servi les signé de cette de cette de la cett

• Enfin, la germination des spores, goberrées sur pluséures sepèces, soit à l'état s'apnation, és qu'es ées semis faits avec soin, a permis la Tautaur es misures que sent services de la faits redaits à la formation des protecilisme ou sporophymes, comme il les nomme, et au développement des authétièles et de leurs antièmencates, des archégones et de la cellule embryonnaire qui se forme dans leur altatérier.

» Il a suivi sinsi le cycle complet de la vie dans ces plantes, si particulières
» par leur organisation; et ce travail est un des plus complets et des plus parfaits
» qui aient été exécutés sur ce plan.

a Nous devons ajouter que l'étude des espèces qui croissent un France, la a distinction des espèces et des variétés, l'exameu de leurs stations et de leur - mode d'existence, ont été faits avec, le même soin. On ronarquera surrout is valeur que M. Duval-Jouve a reconnue aux caractères anatomiques que four-nissent les tiges et les rameaux pour la distinction et la classification des espèces. » [Report sur les propris des sciences en France; botanique phytographique, par M. Ad. Brongnists, pag. 4 et et 42; [68].

Cet ouvrage a valu à son auteur la médaille d'on au Concours des Sociétés savantes, en 1864.

- 21. Sur quelques plantes critiques du Flora monspeliensis de Linné; public dans le Bulletin de la Société betanique de France, 1863.
- 22. Caractères fournis par les arêtée et les feuilles du genre Avena, avec une planche; public dans le même Recueil, 1863. Dans ce Mémodre, l'auteur expose pour la première fois l'importance des caractères spécifiques une peut fournir l'étude anatomique des Graminées.
- Sur la synonymie du Poa sudetica Hunke et du Juncus pediformis Chaix; publié dans le même Recueil, 1863.
- Sur la synenymie du Carex nitida Host; publié dans le même Recueil, 1863.
- Doutes et prières sur quelques espèces de Glyceria; publié dans le même Recueil. 1863.
- 26. Notice blographique cur C. Billot; publié dans le mêmo Recuell, 1863.
 - Sur le Carex axillaris Good.; publié dans le même Recueil. 1863.
- 18. Sur la agrification merphologique d'une scenario que présentant les utrieutes de qualques Corces, avec une planche; publié dans le même Recessi, 1861.— Co Mémotire contient l'habitre et l'appreciation des diverses opinions amines sur la morphologie des cuvologes finentes des Corces, et mourte, par la décerpisel d'anomaine nombresses et mourtes, par la décerpisel d'anomaine nombresses et mourtes, par la décerpisel d'anomaine nombresses et mourtes, par la décerpise de some compte des faits observés et des mourtes de la même compte des prime l'orpientes.

- 29. Sur les Arra de France, avec deux planches; publié dans le même Recueil, 1865. Dans ce Mémoire, l'auteur indique pour la première fois l'importance des caractères fournis par la constitution du pédicelle et les variations parallèles que présentent chacune des espèces de ce genre.
- 30. Preink Intenté sertie le Opcomune colimente L. In S² de 12 pages. Augers, 1855. Cate Soulce selle compre result d'une Englere ordinaire dans la Combrille, sen 1772, par le gouvernoment antichien, Ri'estré de découvir les causes de la mortalité couseir des solisités et des découvirs de la compre de la mortalité couseir des solisités et des découvirs de la compre de la condition de la
- 31. Variations parallèles des types congishers; public dans le Bulletin de la Société botenique de Prance, 1865. Ce Mémoire a pour objet de montrer que les espèces d'un même genre présentent des series de variations qui se reproduisent parallèlement sur obsenue d'elles, comme cela existe dans le règue animal, et que ces variations ont été à tort érigées en espèces.
 - Sur deux cas tératelegiques du Bromus secalinus L.; publié dans le même Recueil, 1865.
- 33. L'Herbier de Linné et les Graminées françaises; publié dans le même Recueil, 1866. Dans ce Mêmoire, l'auteur, discolant et moêtant à profit les travant de M. M. Parlafore, C. Hartman et W. Manny, énamére les Graminées françaises authentiquement représentées dans l'Berbier de Linné, celles qui en sont absentes, celles qui sont douteuses; il se résume ainsi :
- α Par ce qui précède, on peut voir que, sur 305 Graminées éuumérées s dans la Flore française la plus récente, Linné on a décrit et nommé 178, s sur lesquelles 13 manquent absolument dans son berbier, et 165 y sont

» representées. De ces dernières, 17 donnent lieu à des déterminations si « diverses, que sans nouvel examen il est rés-difficile ou plabé impossible » dèse prononce. Les 148 septement in résente peuven les partigeres deux » catégories : 39 ont, en «fiet, d'autres espèces à clies mélées dans la même » feuille, et 109 sont seelles, chacone dans sa feuille, exemptes de tout » médage. » médage » prédage »

34. Étuds enr la genre Crypsis; publié dans le même Recueil, 1866.

35. Sur las Stimulus d'Ortie; publié dans le même Recueil, 1867.

36. Mouvements des feuilles du Bryophyllum calycinum; publié dans le même Rocueil, 1868.

37. Étudee sur les vaieceaux des Fougèree; publié dans le même Recueil, 1868.

 Les Salicornia de l'Hérault, avec deux planches; publié dans le même Recueil, 1868.

« Es zerfaell die verliegende, sahlreiche Beobachtungen von grossem Interrense umschliesende Abhandlung, in 2 Thelle, deren erster anstomisch-mor-» phologischen, der zweite in Weseuflichen systematischen Pragen gewidmet » ist. Sie schlieset mit einem Conspectus diagnosticus der hierhergehoerigen » Formen Södlandriecht- u (Bonschieß Zeitung, at "du 21 janvier 1874).

Insup à l'époque on partie o Memoire, les Soliceries avaient tedjeus été considérés comme aphylles; mais l'étude automipre de ces plantes permit à l'autour de constater qu'elles sont au contraire pourvess de fauilles opposées, soudées par leurs bords, recouvant charpes entreounné, que l'arrelèpoge weré, constituées par es fouilles, se férit, près qualques mois et enfin se détende par plaques des entre-nouels qu'elle recouvrait, sur lesgrés de dévêppe alors la partie subéreus de l'écontrait.

L'anteur décrit et figure les différences considérables qui existent dans les tissus des groupes de ce genre, et qui permettent de reconnaître les espéces sous les variations nombrenses que leur impossnt les circonstances extérieures.

- 39. Note eur lee feuillee et lee nœuds de quelques Graminées; publié dans le même Recoell, 1899. Dans cette note, l'auteur signale quelques faits nouveaux, entre autres la présence de deux et même de trois feuilles naissant d'un même noud sur plusieurs sopéces de Graminées, etc.
- 46. Ser les pareis ediblaires de Penicona sognitorione, seve une plancèes publié dans le même Reconst, 1899. Dans ce Microire font coust sont consignés des fails très-nouveaux, sevoir : que, suivant les époques, les cellules des Phizomes de Penicona ceptinories en des parois très-épaises en même aver êtes converses vers l'intérier ; mais q'uipres la Borasion et la frontification, ces moimes cellules perdent l'épaiseur de leurs parois, qui deviencem timiser es finapseu. Des deconsépences de la constatation de ces faits est la confirmation de la béorie de l'épaississement des parois collulaires son réassement des parois collulaires part l'assemblement des parois collulaires part l'assemblement des parois collulaires part l'assemblement des parois collulaires participations entre de l'épaississement des parois collegies participations entre de l'épaississement des parois collegies participations entre de l'épaississement des parois collegies participations entre de la collegie de la collegie de l'épaississement des parois collegies participations entre de la collegie de la
- Note eur une localité française du Pilularia minuta; publié dans le même Recueil, 1869.
- 42. Sur quelquee Ægilops de France; publié dans le même Recueil, 1869. — Gette note contient la description d'une espèce nouvelle et l'indication de caractères non encore employés pour la distinction des espèces de ce genre.
- 43. Sur quelques tiesus de Juncus et de Graminées, premier mémoire, avec une planche; publié dans le même Recueil, 1869. Mode de formation et de développement des cellules à rayons; les fibres bémicycliques sont signalées pour la première fois.
- 44. Stude anatomique de qualques Graminées et en particulier des Agropyrum de l'Hérault, in-4" de 101 pages, avec cloq planches colorides; pubblé dans les Mémoires de l'Académie des Sciences et Lettres de Montpellier, 1870. — Voici le jugement porté sur cet ouvrage dans le Bulletin de la Société royage de bélonique de Belgique;
- « On sait quel heureux parti M. Duval-Jouve a su tirer de l'examen anato-» mique des *Salicornia* pour la distinction des espèces de ce genre. Dans le beau

 Mémoire dont le titre précède, il a appliqué le même moyen pour élucider le sgroupe inextricable des Agropyrum.

» groupe inextricaine des Agropyrum.
» La synonymie des espèces est discutée avec beaucoup d'érudition et de

La syllony and the eighties of such longue description, tant morphologique sydiantonique. Les caractères anatomiques sont tirés du rhisome, du chaume et de fee feelles. Les varietées ont étudies avec soin et viendront forumir de nouveaux faits au principe du parallélisme si habitement exploité par l'anteur du Mémoire.

» L'étude de M. Duval-Jouve est un travail fort remarquable et qui ouvre à la » phytographie une voie l'étonde es viritablemen progressive. Nous voudrions » pouveir nous étendre longuement aur les faits nombreux rapportés ou élocidée » par l'auteur, mais nous devons nous horner et terminer par la reproduction » étudelle de quelques considérations d'un ordre supérieur. »

c fl est évident pour mei, dil Tauleux dans ac condission : d'une part, que la constatation de l'inéculté dans la reluveure licatres est une prisente raison pour considera à l'éléctité du type, malgire quelques agreences de différence dans les parties extrines commisse directement : un findences des aposts extrineurs; d'autre part, que la concordance estre les différences cantenes et les différences antienque des types différentes de l'entre de l'

« Ajoutous enfin que la partie anatomique du Mémoire traite d'un grand sonontre de Graminées diverses, et qu'elle nous montre combien les différences aphytotomiques sont remarquables, contrairement à ce qu'avaient avancé des abotanistes d'un talent reconnu » (tom. IX, pag. 43 et suiv.).

45. Description d'un Carex neuvean, Carex adipostyla I. Duv.-I., in-40, avec une planche; publié dans les Mémoires de l'Académié des Sciences et Lettres de Montpellier, 1870.

46. Des emparises histoatique et de leux importance dans Prisode collega des especies veglues, leux 4-de 20 gaugs public dans le Monisor de l'Academia des Sciences et Letters de Rosspeller, 1870. — Dans ce Monisor, l'auteur a voulu exposer et putilitée le principe qu'il gaudens ses citades astérieures sur le péticle des l'ougless, aux les Zeutenne, les deux de l'academies de l'acque de l'ac

s Les uns extérieurs, consistant en modifications superficielles, dimensions relatives de l'ensemble ou des parties, détails des contours et des soxtrémités, vestimentum, couleur, etc.;

»Les autres intérieurs, qui sont l'organisation elle-même, et que l'on »peut constater dans la disposition des éléments anatomiques. »Les premiers, accidentels, changent ou peuvent changer sous l'influence

odes milieux, comme l'expérience le constate ;

»Les autres sont constants et permanents au-dessous des variations de

»C'est donc dans les caractères de l'organisation qu'il faut chercher le scritérium de la détermination spécifique. »

- Sur quelques tissus de Joneées, de Oypéracées et de Graminées, deuxième Mémoire, avec une planche; publié dans le Bulletin de la Société botanique de France, 1871.
- 48. Etté autonique de l'artée des ferminies, in 4º de 8° pages, rece deux planches colories; publié dans les Memoires de L'andenies de Siènces et Letters de Montpollier, 1871. Co Mémoire est le confirmation de principe empoie plus haus, et indépendament des nombreuses normaises qu'il contient sur le constitucion de l'artée, il montre jusqu'à la demière violence que, sur des supéces versionnes d'éstituées, les différences hobotoxiques se minimiements jusque dans les plus petities parties.
- Sur quelques tissus de Joncées et de Graminées, troisième Mémoire, avec une planche; publié dans le Bulletin de la Société botanique de France, 1872.

- 50. Des Juncus à fauilles cloisonnées, et en particulier des Juncus lagemarius Gay, et du Juncus striatus Scheb., avec deux planches coloriées; publié dans la Revue des Sciences naturelles, Montpellier, 1872.
- 55. Disphargues viscolifiches des Mescochylidienes aquatiques, In-14, vere une planche; public dans les Meniories de Hendelmé des Seienzes et Literarie de Meniopieter, 1973. Ce Menoires est le diverloppement d'un licitation consigne pour la presider fois dans le Memoires est le diverloppement d'un licitation des finalises delitorateires de certaines America supportent un résident de finalisme different marcesseux. L'auteuri, écodient ses recharches aux d'iverses Monocotylidiones aquatiques, a constaté que touise on planties out des disphargues emportant des finalismes affects des l'auteurs de finalismes auteurs des finalismes des mondes de finalismes des mondes des finalismes des fin
- 52. Sar une forme de cellules épidermiques qui paraissent propres aux Cypéracées, in-4°; publié dans les Mémoires de l'Académie des Sciences et Lettres de Montpellier, 1873.
- 53. Particularitée des Zostero marina et nona, in-4°; publié dans la Revue des Sciences naturelles. Monipuller, juin 1873. Ce Mémoire contient l'explication morphologique de la disposition des rameaux et des fauilles propres aux Zostera et l'exposé de plusieurs particularités que présentent les oraces de reproduction.
- 54. Sur la synonymie de quelques Cypéracées ; publié dans le Bulletin de la Société botanique de France, juillet 1872.
- 55. Sur deux Graminées des environs de Montpellier; publié dans le Butletin de la Société botanique de Prance, mars 1873. — Ce travail mentionne, en essayant de les rapporter à leurs causes déterminantes, les diverses modifications que présentent l'Hordeum murinum L. et le Penicum verticultarum L.
 - 56. Sur une nouvelle espèce d'Althenia (Alth. Barrandonii J. Duv.-J.), avec une planche ; publié dans le Bulletin de la Société botanique de France,

juillet 1872. — On ne connaissait qu'une seule espèce de ce genre, Atth. Aitformis Petit; les caractères de la pouvelle espèce ont permis de préciser davantage la diagnose générique, et de mieux déterminer les rapports qui oxistent entre ce genre et les Zannichellia.

- 57. Sur les moelles à employer dans les travaux de microtomie; publié dans le Bulletin de la Société botanique de France, avril 1874.
- 50. Etabe históratiça de so [parar do Pranes | 1n-4, avec quatre planches colorides public dan les Menderes de Tacidandes de Science et Leures de Monspellier, mars 1874. Urbjet de ce Menoire est de c demontre que par la disposition et la forma des tissas de ses parties essentiales : excite, que est étable, chaque ceptos présente des caractères qui n'appartiennent qu'à elle, persistent sous les variations de la surface, et peuvent interneut qu'à elle, persistent sous les variations de la surface, et peuvent inter reconnaître cete espois, misse sur de miclines fragments.
- 99. Réponse au Thème XVIII proposé par le Congrés international de Botanique reuni à Florence en mai 1874, et demandant: « Si l'en peut établir des règles pour une distinction rationaille estre les groupes quiec désigne par les nome d'Espèce, Race, Variédé, et cela nuriout en vue des limites à poere aux appréciations individuelles des Phytographes; publié dans le Compte rendu de Compte d'Errance, 1874.
- 60. Sur deux joure d'herberisation à Aiguesmortes; publié dans le Bulletin de la Société botanique de France, juin 1874. — Courie notice contenant des observations sur les Ruppia et sur les organes de reproduction des Asparagus.
- 61. Snr la présence d'an Rachéole dans l'utrisule du Carez casipostyla J. Duv.-I.; publié dans le Bulletin de la Société botanique de France, juin 1874. Étude morphologique du rachéole des Carez et de la valeur des caractères génériques ou spécifiques que cet appendice peut fournir.
- 62. Snr la présence de l'Althenia filiformis dans les mares des Ongleus; publié dans le Bulletin de la Société botanique de France, juin 1875.— Brève notice faisant connaître que l'Althenia filiformis se rencontre avec

tous ses caractères dans les mares des Ongious (Hérault), à côté de l'Alth.

Borrandonii J. Duv.-J.; ce qui confirme la valeur de la distinction de ces
deux espèces.

- 63. Hietotaxie des feuilles de Graminées, avec quatre planches coloriées; publié dians les Armeles des Sciences naturelles, é festre, Bronaucque, con. 1, page, 296.3-71. Dans ce travail, Jaueurs s'est proposé de constate les principales dispositions des tissus dans les feuilles des Graminées et de déterminer, autant que possible, le rapport de certaines dispositions avec les fondions innocées nar le milles et fondions innocées na la milles et fondions innocées na la milles des fondions innocées na la milles et fondions innocées
- 64. Sur l'histotaxie du genre Schamefeldia, avec une planche coloriée; publié dans le Bulletin de la Société botanique de France, novembre 1875.
- 65. Notes eur quelques plantes récoltées en 1875 aux environs de Montgellier; public dans le Bultetin de la Société botonique de France, décembre 1875. — Ce travail contient des observations sur les Juneux, les caractères des Futpia, un Polypopon hybride, l'hybridité de l'Agropyrum coutum, dell'appropriem contien, dell'appropriem coutum, dell'appropriem coutum, dell'appropriem
- 66. Sur les Scieropes rigida et hemipos ; publié dans le Bulletin de la Société botanique de France : décembre 1875.
- OT. Note are quelque plante dites insectiones; publié dans le Justica de la Social dessigne de France, avail 1876. Après des claserva-tions aux le mode de développement des bourgeons de l'Adrivonadit evricaise et de l'Effectivaires eulepart, l'après e attenue à comment de l'Adrivonadit evricaise et de la Companne aucquels on a attribué l'absorption des substances sur les organes aucquels on a attribué l'absorption des substances sur les descapesses, e fait vivir que les un sictemates jumpset à baoisment sur les plantes précidées, et que les autres (processes quadrifichée) es trovente en abordance à l'extrière des audides, aux les péptides et sur les tiques des mêmes plantes, où ils no pouvant évidemment pas servir à la fonction qu'els neur a sithabée.
- 68. Causerie botanique; publié dans la Revue des sciences naturelles, tom. V; septembre 1876, Montpellier. Ce travail fait suite au précé-

dent. L'auteur, revenant aux plantes dites insectiones ou carmiones, expose que la fait de l'absorption des substances auxilees est tité-général, et que si à question out été posée en ces termes : Les plantes adorreirs les substances accides par les condermies de leurs racines et quelques-unes le font aussi par celles de leurs feuilles, elle etil té peut-être admise sans contestes, ou du moins examisée sans passion.

8 II. - GÉOLOGIE.

69. Béliminte des termine crétacés inférieurs des Bacce-Alpes, consideres giologiquement et molegiquement, avec la description de ces termina. Paris, 1841. Grund in-4" de 80 pag., avec 11 planches et deux Cartes géologiques. — Ge corrupe, présenté à l'Academie des Sédecos dans la séame de 30 dout 1841, fat examile par une commission compose de MM. Étie de Beumont, Isidore Geoffrey-Suin-Hillaire et Milas-Edwards, rapportent.

« Pour éclairer l'histoire des Bélemnites, il ne suffisait plus de comparer et

» de décrire les variations qui se remarquent dans leur configuration exté-· rieure ; il fallait examiner avec soin les modifications de structure intérieure » que ces fossiles présentent, constater les différences causées par l'âge des animanx à qui ils avaient appartenn, et chercher à connaître les limites des » variations dont les individus d'une même espèce sout susceptibles par suite » des circonstances dans lesquelles ils ont vécu et des accidents auxquels ils » ont pu être exposés. Plusieurs naturalistes ont recueilli à ce sujet des obser-» vations plus ou moins précises : M. de Blainville, M. Voltz et M. d'Orbigny. » par exemple ; mais le petit nombre d'échantillons dont ces savants ont pu en » général disposer ne leur a pas permis de pousser ces recherches aussi loin s qu'ils l'auraient fait bieu certainement, si les matériaux n'avaient manqué à » leurs travaux. L'auteur du Mémoire dont l'examen nous a été renvoyé par » l'Académie, sachant profiter avec habileté des richesses paléontologiques que » les Basses-Alnes lui fournissaient avec profusion, a pu ajouter aux faits déjà s acquis à la science des faits nouveaux, et résoudre d'une manière nette une » partie importante des questions restées jusqu'alors sans réponses précises... » Disposant de plus de dix mille iudividus, il a pu multiplier autant qu'il le » désirait les coupes destinées à montrer la disposition de leurs parties constituantes, et il a pu ainsi formuler une règle sûre pour distinguer les parti-» cularités spécifiques des différences individuelles dues à la marche de la » croissance. »

Après avoir énuméré les points les plus nouveaux et les résultats les plus frappants, l'auteur du Rapport conclut en ces termes :

« Ca travall contribuers beautorp à l'arancement de nos connaissance relatives aux Bilennites ; il mous semble done à tous departé digne d'apprehation, et nous proposons à l'Andidente de remercier M. Durval-Jouve, et de l'encourage à d'Andidente des remercier M. Durval-Jouve, et de l'encourage à d'Andidente des l'encourages à d'Andidente de l'encourage à l

L'auteur de ce Mémoire, s'appayant sur des coupes de Bélemnites fracturées du vivant de l'animal, lequel avait continué de vive après cette fracture, avait cup pavoic combatte la position que d'Orbrigny avait assiguée aux organes de locomotion de l'animal complet. En mai 1843, M. le professeur Owen, dans une leçon e at the Royal College of Surgeons », s'exprima ainsi qu'il suit sur les verse de l'auteur :

M. Davil-Jours, the lates and most accurate author on feasil Relembles, reproduces the figure which. M. O'O'linghy has published, and, with respect to the product of the fire began at the extended state of the terminal sins, from his discovery of the united functives of the spatione guard, object, with much accumes, that, if the fins of the Beleensie had been placed at he side of the great, they must have been readered under he by just frest-which the side of the great, they must have been readered under he by just frest-which the side of the great the product of the side of the great the product of the product of the side of the great the product of the side of the great the product of the product

Le savant anglais expose ensuite qu'il a été trouvé doux exemplaires de Bélemnites où les parties charnues ont été conservées, et qui :

» Demonstrate the accurancy of M. Daval's objection to the position of the » fins in the previous conjectural restorations. » (On cephalopeds with chambered thells, pag. 25-27.)

8 III. - LOGIOUE

10. Traité de logique, ou Bessi aux la théans de la seisse. Peris 1834, incide de logique, ou Deutsine del Gillon, paris, 1855, incide de log. — Deutsines delicion, paris, 1855, incide de logico. Peris de l'Anterodo de la seisse de l'Anterodo publique, le 81 mai 1844 de 18 28 ferrer 1851. — Dua cot correga, tosta erapporte à la formation de la seisseuce, et o particulier des seisseuces d'observation. Les procéde inductif y a de fartile avec une importance que, même depais Becon, on no lui avail par encore accordes. L'auteur a voule y exposer procéde inductif y devient le galdre et la micholo q'ul les proposait de los principes qui devient le galdre et la micholo q'ul le proposait de suivre dias ses travaux ultirerars en histoire naturelle. Quelques chargines d'un les proposait de de l'accordence processes, considere comme novessur, out dét re-produite en Angléstère et en Allemagne dans divers ouvrages sur la Logique.

 Rédaction des principaux articles de Logique dans le Dictionnaire des sciences philosophiques; publié de 1844 à 1853. Paris, Hachette, 6 vol. in-8°.

73. Traité d'instruction mornle. Paris, 1848, I vol. in: 12.—Approuve par le Conseil supérion de l'Instruction publique, le 1tr septembre 1848, le 28 février 1851 et le 31 mai 1851. — Dans sa sónce du 15 juillet 1849, la Société pour l'Instruction élèmentaire a décorné à l'auteur une Médaille d'argent.